

Δ Η Μ Ο Τ Ι Κ Η   Ε Π Ι Χ Ε Ι Ρ Η Σ Η  
Υ Δ Ρ Ε Υ Σ Η Σ - Α Π Ο Χ Ε Τ Ε Υ Σ Η Σ Κ Α Λ Α Μ Α Τ Α Σ

Δ. Ε. Υ. Α. Κ.

«ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»

**CPV-30122000-0**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **2.600,00** ευρώ πλέον ΦΠΑ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΕΥΑΚ  
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 14

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ**

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΜΑΙΟΣ 2019**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ  
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Εισαγωγή**

Το αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά ενός συστήματος διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΥΑ Καλαμάτας.

**Τεχνικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές**

Το σύστημα διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων θα πρέπει να έχει κατά ελάχιστο τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>
Δικτυακό αποθηκευτικό μέσο κατάλληλο για ταχύτερες μεταφορές δεδομένων και VM hosting	Ναι
CPU: AMD R-Series RX-421ND quad-core 2.1 GHz processor, Turbo Core up to 3.4 GHz	Ή αντιστοίχων δυνατοτήτων κατά ελάχιστο
RAM: 4GB DDR4 - (2 x 2GB - επεκτάσιμη σε 64GB - 4 SLOTS)	Τουλάχιστον
Θέσεις δίσκων HDD : Hot-swappable 8 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/SSDs	Τουλάχιστον
Δίσκοι	Τοποθέτηση 8 δίσκων ( ο κάθε ένας 4 TB) τεχνολογίας Sata III με Cache 64MB ταχύτητας 5400RPM Nas Technology σε mirror ανά ζεύγος
M.2 SLOT : 2 x M.2 2260/2280 SATA 6Gb/s SSDs	Έως και 4800 x 1200 dpi
LAN	Τουλάχιστον 4 x Gigabit RJ-45 10GbE Lan : 2 x 10 Gigabit SFP+ LAN Ports (optional)
USB	Τουλάχιστον 4 x USB 3.0 ports
PCIe Slot	Τουλάχιστον 2 x PCIe 3.0 x4
Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 χρόνια

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### Άρθρο 01 Σύστημα Διασφάλισης και Διαχείρισης Δεδομένων

σύστημα διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων για την Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας.  
(1 τεμ) (αριθμητικά) **2.600,00€**  
Ολογράφως ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

### Άρθρο 02 Παραμετροποίηση – εγκατάσταση και εκπαίδευση

Παραμετροποίηση – εγκατάσταση και εκπαίδευση για το σύστημα διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων για την Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας.  
(1 τεμ) (αριθμητικά) **400,00€**  
Ολογράφως ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα Διασφάλισης και Διαχείρισης Δεδομένων	1	Τεμ.	2600,00€	2600,00€
2	Παραμετροποίηση – εγκατάσταση και εκπαίδευση	1	Τεμ.	400,00€	400,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>3000,00€</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Καλαμάτα Μάιος 2019**  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΠΑΖΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

## Έντυπο Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών συστήματος διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΥΑ Καλαμάτας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δικτυακό αποθηκευτικό μέσο κατάλληλο για ταχύτερες μεταφορές δεδομένων και VM hosting	Ναι	
CPU: AMD R-Series RX-421ND quad-core 2.1 GHz processor, Turbo Core up to 3.4 GHz	Ή αντιστοίχων δυνατοτήτων κατά ελάχιστο	
RAM: 4GB DDR4 - (2 x 2GB - επεκτάσιμη σε 64GB - 4 SLOTS)	Τουλάχιστον	
Θέσεις δίσκων HDD : Hot-swappable 8 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/SSDs	Τουλάχιστον	
Δίσκοι	Τοποθέτηση 8 δίσκων ( ο κάθε ένας 4 TB) τεχνολογίας Sata III με Cache 64MB ταχύτητας 5400RPM Nas Technology σε mirror ανά ζεύγος	
M.2 SLOT : 2 x M.2 2260/2280 SATA 6Gb/s SSDs	Έως και 4800 x 1200 dpi	
LAN	Τουλάχιστον 4 x Gigabit RJ-45 10GbE Lan : 2 x 10 Gigabit SFP+ LAN Ports (optional)	
USB	Τουλάχιστον 4 x USB 3.0 ports	
PCIe Slot	Τουλάχιστον 2 x PCIe 3.0 x4	
Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 χρόνια	

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Άρθρο 01 Σύστημα Διασφάλισης και Διαχείρισης Δεδομένων

σύστημα διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων για την Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας.

(1 τεμ) (αριθμητικά) .....

Ολογράφως .....

### Άρθρο 02 Παραμετροποίηση – εγκατάσταση και εκπαίδευση

Παραμετροποίηση – εγκατάσταση και εκπαίδευση για το σύστημα διασφάλισης και διαχείρισης δεδομένων για την Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας.

(1 τεμ) (αριθμητικά) .....

Ολογράφως .....

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα Διασφάλισης και Διαχείρισης Δεδομένων	1	Τεμ.		
2	Παραμετροποίηση – εγκατάσταση και εκπαίδευση	1	Τεμ.		
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					

...../...../.....

Ο υποψήφιος ανάδοχος